

REC'D 14 JUL 2004

WIPO

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL



(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/EP 03/50105	Date du dépôt international (jour/mois/année) 14.04.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 15.04.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B23K11/36		
Déposant ATELIER SYSTEMES DE PROTECTION SAS		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- ☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
- Ces annexes comprennent 2 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 12.11.2003	Date d'achèvement du présent rapport 15.07.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Herbreteau, D N° de téléphone +31 70 340-2739 

PCT/EP 03/50105

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/EP 03/50105

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	2-7
	Non:	Revendications	1
Activité inventive	Oui:	Revendications	4-7
	Non:	Revendications	1-3
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-7
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

1 La présente opinion fait mention du document suivant cité dans le rapport de recherche :

D1 DE 87 01 169 U (FUCHTENKÖTTER GMBH) 12 mars 1987 (1987-03-12).

2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(2) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté

2.1 Le document D1 décrit (voir figure) une housse de protection (1, 2, 3, 4) (l'invention n'est pas limitée à une housse flexible, des housses flexibles, rigides ou une combinaison comme décrite dans D1 étant connues de l'homme du métier) pour des appareils de soudage résistant aux projections et étant ininflammable (page 4, lignes 20, 21), cette housse étant constituée d'un panneau avant (2) et d'un panneau arrière (3) pouvant être reliés entre eux par des moyens de liaison permettant de régler la distance entre les deux panneaux (la revendication n'est pas limitée à cette caractéristique de réglage), ces panneaux étant sensiblement plans et pouvant protéger la partie de l'appareil pourvue de pinces de soudage (la revendication concerne une housse seulement et pas la combinaison de la housse et d'un appareil de soudage), et d'autre part d'un pourtour tubulaire (1) à disposer entre les panneaux avant et arrière et protégeant la partie située entre ceux-ci, ce pourtour étant constitué de plusieurs panneaux (1, 5) reliés ensemble de manière dissociable afin que le pourtour corresponde au mieux à la circonférence de l'appareil de soudage. De plus, D1 décrit une housse dont le panneau avant présente des ouvertures pour laisser passer les bras d'une pince de soudage par points (voir figure, l'élément 2 avec un trou) (l'ouverture présente dans la plaque avant (2) de la housse permet le passage notamment du bras d'une pince de soudage (voir figure)). L'objet de la revendication 1 n'est donc pas nouveau (article 33(2) PCT).

2.2 Les revendications dépendantes 2 et 3 ne semblent pas contenir de caractéristique supplémentaire qui, en combinaison avec l'objet de l'une quelconque des revendications dont elles dépendent, définissent un objet qui satisfasse aux exigences de l'article 33(3) PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

2.2.1 Dans les revendications 2 et 3, des légères modifications de construction de la housse décrite dans la revendication 1 sont suggérées; ces modifications sont une pratique courante de la personne du métier et les avantages qui en résultent sont aisément prévisibles. En conséquence, l'objet des revendications 2 et 3 ne semble pas non plus impliquer une activité inventive.

3 Les caractéristiques additionnelles des revendications dépendantes 4-7 ne sont pas divulguées, dans leur forme actuelle, dans les documents cités dans le rapport de recherche et semblent donc satisfaire aux articles 33(2) et 33(3) PCT.

EPO - DG 1

08.06.2004

6

Nouveau jeu de revendications

(106)

1. Housse de protection pour des appareils de soudage, notamment les pinces de soudage par points, cette housse résistant aux projections de soudure et étant ininflammable, **caractérisée en ce que** la housse est constituée d'une part d'un panneau avant (1) et d'un panneau arrière (2) pouvant être reliés entre eux par des moyens de liaison (6, 7) permettant de régler la distance entre les deux panneaux (1, 2), ces panneaux (1, 2) étant sensiblement plans et protégeant la partie de l'appareil pourvue de pinces de soudage et la partie opposée à cette dernière, et d'autre part d'un pourtour (8) tubulaire à disposer entre les panneaux avant (1) et arrière (2) et protégeant la partie située entre ceux-ci, ce pourtour (8) étant constitué de plusieurs panneaux (9) reliés ensemble de manière dissociable afin que le pourtour (8) corresponde au mieux à la circonférence de l'appareil de soudage, le panneau avant (1) présentant des ouvertures (3) pour laisser passer les bras d'une pince de soudage par points.

2. Housse de protection selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** le panneau arrière (2) est pourvu d'une ouverture (4) pouvant laisser passer le bras d'un manipulateur ou un faisceau de câbles.

3. Housse de protection selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** le panneau avant (1) et/ou le panneau arrière (2) présentent une partie latérale (5) pouvant être au moins partiellement recouverte par le pourtour (8) ou recouvrir celui-ci.

4. Housse de protection selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** les moyens de liaison (6) entre les panneaux avant (1) et arrière (2) sont des sangles (6) pourvues d'éléments de fixation et de réglage (7).

5. Housse de protection selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** les moyens de liaison (6) entre les panneaux avant (1) et arrière (2) sont des sangles élastiques (6).

6. Housse de protection selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** les panneaux (9) du pourtour sont reliés entre eux par des bandes de type Velcro® (10) situées sur leur bords latéraux.

7. Housse de protection selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** les panneaux (9) du pourtour (8) sont reliés entre eux au moins aux extrémités de leurs bords latéraux par des boutons pression ou des tourniquets (11).